



So erreichen Sie uns

Vom Hauptbahnhof: Mit dem Bus 42 (Richtung Erwin-Schöttle-Platz) bis Haltestelle Rosenberg-/Seidenstraße/Diakonie-Klinikum.

Vom Rotebühlplatz/Stadtmitte: Mit der U24 (Umbenennung der U4 wegen Bauarbeiten) Richtung Hölderlinplatz bis Haltestelle Rosenberg-/Seidenstraße/Diakonie-Klinikum.

Parken am Diakonie-Klinikum

P1: Tiefgarage, PLZ 70176, Lerchenstraße 25

P2: Tiefgarage, PLZ 70176, Falkertstraße 46

P3: Tiefgarage, PLZ 70176, Rosenbergstraße 19

Chirurgische Klinik

DaVinci Xi – roboter-assistierte Chirurgie der neuesten Generation



Rosenbergstraße 38
70176 Stuttgart
Telefon 0711 991-0
Telefax 0711 991-1090
info@diak-stuttgart.de
www.diakonie-klinikum.de



Chefärztin
Dr. Barbara Kraft



Leitender Oberarzt
Dr. Kai Kistner



Oberarzt
Christoph Schaal



Oberärztin
Hamide Zarifian-Arnold



Oberarzt
Dr. Benjamin Nickel

Haben Sie Fragen zu einer Behandlung mit dem DaVinci-Operationssystem? Unser Ärzteteam steht Ihnen gerne zur Verfügung.

Diakonie-Klinikum Stuttgart
Chirurgische Klinik
Allgemein- und Viszeralchirurgie

Sekretariat
Brigitte Häring
Telefon 0711 991-2401
Telefax 0711 991-2490
haering@diak-stuttgart.de

**Sehr geehrte Damen und Herren,
liebe Patientinnen und Patienten,**

seit vielen Jahren setzt die Chirurgische Klinik am Diakonie-Klinikum Stuttgart auf minimalinvasive Operationstechniken. Sie sind für den Patienten besonders sicher und schonend. Nun geht die Allgemein- und Viszeralchirurgie den nächsten Schritt: Das DaVinci Xi-Operationssystem ist die modernste medizinische und technische Entwicklung in der minimalinvasiven OP-Technik und repräsentiert eine neue Ära. Das Diakonie-Klinikum verfügt mit dem DaVinci Xi über die neueste Generation des Operationssystems. Es bietet sichere und langjährig erprobte Technik auf dem aktuellsten Entwicklungsstand. Unsere erfahrenen Operateure setzen das robotergestützte Operationssystem im gesamten Spektrum der minimalinvasiven Chirurgie ein.

Ähnlich wie bei der herkömmlichen minimalinvasiven OP werden auch die DaVinci-Instrumente über kleinste Zugänge in den Bauchraum eingeführt. Die zusätzlichen Möglichkeiten aber sind revolutionär: Die Bewegungen des Operateurs können auf kleinstem Raum völlig zitterfrei und in höchster Präzision erfolgen. Die Fluoreszenzbildgebung und die hochauflösende 3D-Kamera erlauben, für das menschliche Auge unsichtbare kleinste Gewebeteile zu erkennen. Die hohe Präzision führt nachgewiesen zu besseren Behandlungsergebnissen.

Wenn Sie Fragen zu einer Behandlung mit dem DaVinci-Operationssystem haben, steht unser Ärzteteam sehr gerne für Sie zur Verfügung.

Ihre

Dr. Barbara Kraft
Ärztliche Direktorin Chirurgische Klinik



Der Bereich der Allgemein- und Viszeralchirurgie der Chirurgischen Klinik am Diakonie-Klinikum Stuttgart bietet das ganze Spektrum der Bauchchirurgie in offener und minimalinvasiver Operationstechnik an.

Als Zentrum für minimalinvasive Chirurgie sind wir spezialisiert auf Eingriffe in der so genannten Schlüssellochtechnik, die den Patienten viele Vorteile bietet: kleine Operationschnitte, weniger Schmerzen, schnellere Genesung und ein kurzer Krankenhausaufenthalt.

Unser erfahrenes chirurgisches Team führt in dieser schonenden Technik Eingriffe bei Gallensteinen, Blinddarmentzündungen sowie Leisten-, Bauchwand- und Zwerchfellbrüchen durch. Wir nutzen dieses OP-Verfahren aber auch erfolgreich bei Sodbrennen (Funduplicatio), Dickdarmentzündungen (Divertikel) und bei Krebserkrankungen des gesamten Magen-Darm-Traktes.

Das DaVinci Xi-System ist roboter-assistierte Chirurgie auf dem neuesten technischen Stand. Mehr als 15 Jahre Erfahrung stecken in der vierten Generation dieses Systems. Neben der HD-Kamera werden drei weitere Operationsarme vom Operateur an einer Konsole gesteuert. Die Übertragung der Bewegungen erfolgt ohne Zittern, komplexe chirurgische Abläufe können so auf engstem Raum durchgeführt werden.

Das integrierte FireFly-Fluoreszenz-System macht Wächterlymphknoten, kleinste Tumore und die Durchblutung in Echtzeit sichtbar. Herausragend ist auch die Table-Motion-Funktion, die verschiedenste Blickwinkel in das Operationsgebiet erlaubt, ohne die DaVinci-Verbindung unterbrechen zu müssen. Dadurch werden kürzere OP-Zeiten und eine noch größere Patientensicherheit gewährleistet.

Die Ausbildung der Operateure wird durch ein ausgeklügeltes digitales Simulationssystem unterstützt. Operationen können so – ähnlich der Pilotenausbildung – eingeübt werden. Sicherheit ist unsere oberste Maxime.





Einsatzgebiete

Das DaVinci Xi-System kommt in der Chirurgischen Klinik im Diakonie-Klinikum in ausgewählten Fällen zum Einsatz bei:

■ Dickdarmentfernung (Sigmaresektion) bei Sigmadivertikulitis und Sigma-Karzinom

Wie bei der herkömmlichen laparoskopischen Dickdarmentfernung werden auch die DaVinci-Instrumente über kleinste Zugänge in den Bauchraum eingeführt. Durch das DaVinci-Operationssystem können die Bewegungen des Operateurs auf kleinstem Raum völlig zitterfrei und in höchster Präzision erfolgen. Für den Patienten bringt das mehr Sicherheit, für den Operateur ist die Operation mit weniger Anstrengung verbunden.

■ Laparoskopische Enddarmentfernung (Rektumresektion) bei Rektum-Karzinom

Im begrenzten Raum des kleinen Beckens kommen die Vorteile des DaVinci Xi-Operationssystems besonders zur Geltung. Dank der maximalen Präzision können auch Karzinome nah am Schließmuskel in minimalinvasiver Technik operiert werden. Die 10-fache Vergrößerung ermöglicht die exakte Darstellung kleinster Strukturen. Der Operateur kann so die Nervenstrukturen, die Harnblase, Mastdarm und Schließmuskel versorgen, besser schonen. Die Tablemotion-Funktion erlaubt verschiedene Blickwinkel in der gesamten Bauchhöhle, ohne die DaVinci-Verbindung unterbrechen zu müssen.

■ TAPP-Hernioplastik bei Leistenbruch

Die mikroskopische Vergrößerung der DaVinci-Optik erlaubt eine sichere Schonung der Nerven bei der Operation. Das System ermöglicht dem operierenden Chirurgen eine komfortablere Körperhaltung, und dies bedeutet zusätzliche Sicherheit für den Patienten.

■ Laparoskopische Fundoplikatio bei Zwerchfellbruch

Bei dieser sehr komplexen Operation profitieren Patient und Operateur von den Vorteilen des DaVinci Xi-Operationssystems. Das Operationsgebiet kann konstant und optimal exponiert werden. Durch die mikroskopische Vergrößerung können die Vagusnerven besser dargestellt und somit geschont werden. Die zusätzliche Bewegungsdimension des Systems erleichtert dem Operateur das Nähen im Bereich der Zwerchfellschenkel und auch der Antireflux-Manschette.

Kosten

Für unsere Patienten entstehen bei einer Behandlung keine weiteren Kosten.